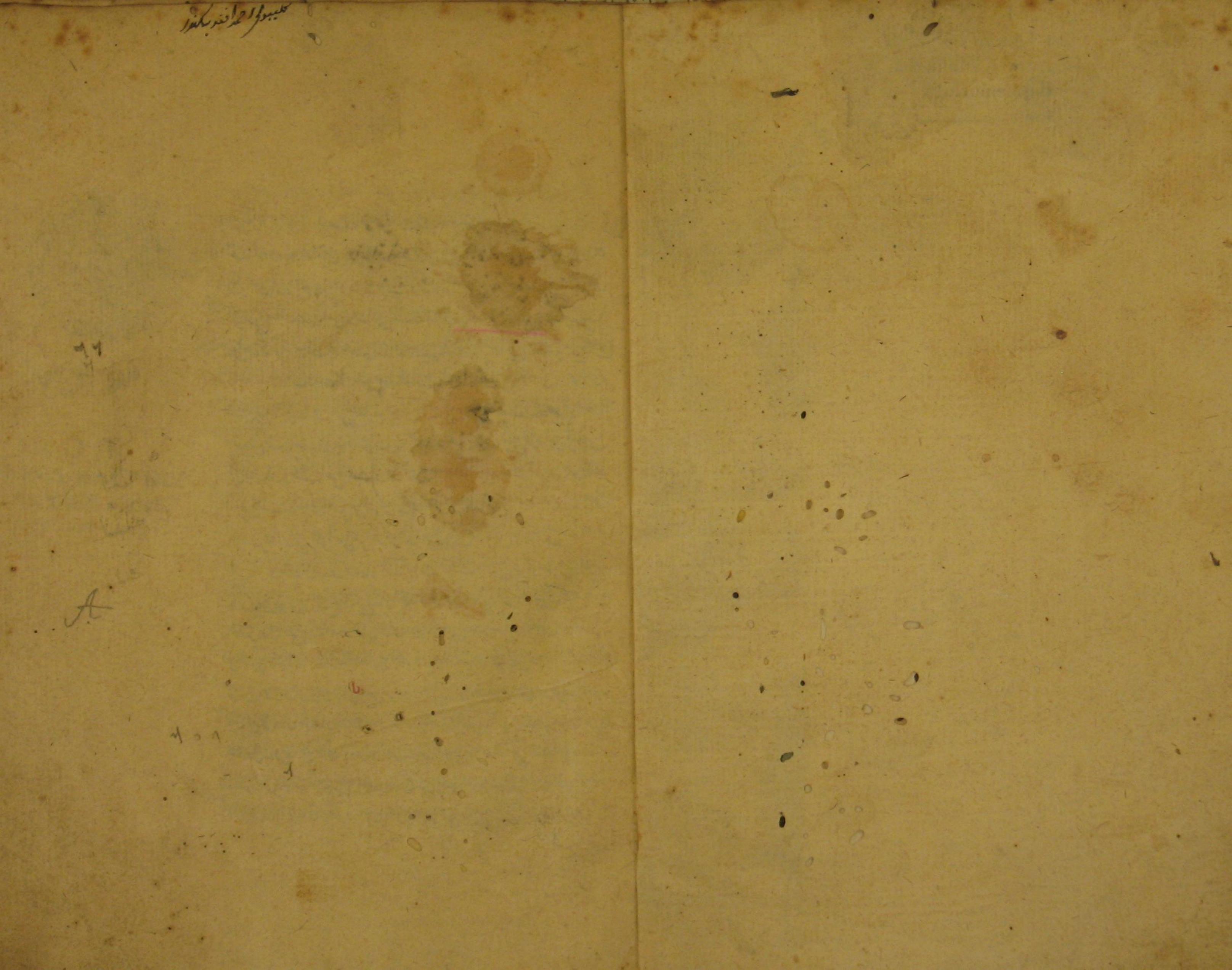


Millî Eğitim Bakanlığı
Köprülü Kütüphanesi
Başmemurluğu
Sayı 1 342





هى لقسى المقاطعة المقنطات واولها القوس الماقيه بفطة المسترق فاصل بن الشمالى وانجنوب والسموت وتسمحها العوى دائرة لول الشموت فالخادج ع تحديها سالسموت جنوب والداخل فيه شالى المنعس فوسان تخرجان من نقطة المنرق والمؤر تنتها عديها المعدادال والرطان وقسم فيمالية وتنته كالاخرى المعداد الجدى عندخط الزوال ايضا وتسمى يجنوبية وقسمها الاجزاد البروج تعنى عقصة النيا خط العم عولخط المعتوس الواصل بين مدار الرطان وانجدى القاطع لبعض المغنطات والسموت وكذا قوس الغيرالشفق وقديوض باذاء قوس الارتفاع قوس لظل وهو الذى تتضايق اجزائه بجيث بكاد تحتلط والضبط لنهاية بل بحسب المكان الواض وقديوض باذا تها وسام المعا بعا وعوم ف قد واربعين درجة اقاما عبر منساوية وقديوض المستافي الميل وعومق منانا وعنوى درجة وم وتلنين دقيقة اقاما تختلفة ابينا والفالب اديوم فوس الميل فوق مدار الرطان الساعات الزمانية الافاعية وعي من ست تخزج طهام الوكو المعداد السرطان سادسها تضف دائرة يؤترها حظ الزوال والشظينا الخارجتان عن الربع يسميان لايدفتى وتكونان غالباغ طرف الرج الذى بلى خط نصف الهاد وقد توضعان سجة خط المنوق والموزب والعقلة التي تربط ع المخنط تشييه تسمئ لرى بضم لليم وكسواله وتنديد الياد والني الذي يعلق ع الحنط عنداخذ الارتفاع يسمئ يتأقول والله تعلل اعلم الماس الان في مع فقا خذ الارتفاع وحومودالنعي عالافق وطريقه ال تملك الربع بيديك وتعلق ناخولا وتجعل حوف الربع الخالے عن الهدفتان من جهة النسى و كال الربع بديل حتى ستى الهدفة السفلى بظل العليا وكود اكنط لا دا ظلاة الربع ولا خارجاعنه فا قطع الحيط من درج الارتفاع من الجبة الثالية عن الهد فتان جنوالارتفاع ذفك

لسم الله الرحن الرحيم وبله نستعان انجدلله رب العالمين عالعاقبة للمنقين وصلى للد على يدالرسلي وكل الدواصحابه اجمعين وبعد فهان رسالة تختع فالعل الربع الشمالى المقطوع اختصمتها من دسالتى لمستاة اظهاد السر المودوع ودتبتها على قدمة وحدة عنربابا وسميتها كفاية المقنوع في العل بالمجفعي فالمقدمة في وصف دسوم وتسيتها وعايتعلق بها فالركنه وانحزم الذى فيد اكنط وبسم الفطب فوس الارتفاع هي المسوم فسولة تسعين قسامتساوية مكتوب فهااعداد عا بحوف الجل طوامن أليمين الحالياد وعكسامن اليساد الحاليمين خط المضوق والمغرب هواتخط الايمن المستقيم الواصل مزاكم كزالي اول قوس الدنقاع خط الزهال هوالط الايسرالمستقيم لواصل من المركن الحاخر توس الارتفاع ويسمح خظ نفف النهار وخط وسط السماء المدارات الناف قدى مركزها مركز الربع فالذى يلح قوس لارتفاع يسمحه اراعدى وهواعظها والذى يلى لمركزوهو اصغها يسميها دالسهان واوسطها يسمعدا راعلى الميزان المقتطات والفت المتوالية المتضابقة الخارج بعضها مرمداد اعجدى وبعضها مى خط الزوال وتنى كلها الى مداد السيطان في غالب العروض وفالغالب بكؤن فوسين لمحين وقوسا العبود بن كل قوسين منهاد رجتان وقد تقسم غير ذلك بحسب اختيار الوضع المافق عواقل المقنطات ويقاطع خط المشرق والمغرب عندملا قات مداد المرافقطة تسمي فقطة النوق والمغرب ونقطة الاعتدالين ويصير بعض الافق وبعض المقنطات التي تليه خارجاعي خط المنرق والغرب وقد يطوى الافق مع مايليد على لربع من عند خط المنزة المستموت



421

Mille Eğitim Bakanlığı Köprülü Külürdanen Başmemurluğu

الااذا ذاداليل الشالى على العرض فتكون الغاية شمالية وأمامونة اليل متحوله فاجعل قوس الارتفاع مقام المنطقة مبتدأ من اولد الخل طردا وعك الماللينة فضه الخيط عليها فأوقع مى قومل ليون ويل الدرجة فاسقطه مي ا يوم الاعتدال علم علو درجة النمي منعها عالافق فا وقع عمها الدرجة مطلقا وما بين الخيط وجف المنو والمؤب ما درج العوس هريضف الغضالة وتسمي فينا نفيق التقديل وبالين الخيط وضط الزوال مع درج العق ايضا حونصف قوس الها واسعظم

一个家里 学: 学: الباب الناف في مونة درجة النب بالتوب والنقلي عليها اعلى ال القبطية انهرا وإيارا وذدعليه اللى وهوخسة انهروارتعة عنوبوما فالجتع فاجعله كالمتهر برجاميتلامن اقل الحل ومايق دون تهرفديع مضت س البرج المتالى لتلك البروج لحتنهى الم الدرجة وهذا اذا لم يزد المجتمع على تنى عنوسم ا فان ذا د فاجعل الزائد علما كل يرج من الله الحل احدا وتلتي يوما فحيث بنعد العدد فهناك درجة النملي عج فها غذال 1. 1. 2. 2. 4 اليوم فاذاعهت هذا فاعلم ان القطعة الشمالية من المنطقة مقسعية ستة بعيج ستدؤها ي نقطة المسترة بالحل فرالتود فرا بحونا صاعد الهيا الحخط الزوال ثم ترجع فها بالسرطان فم الاسد فم السنبلة هابطا الى نقطة المنزق والمغرقب والجنوبية مغسومة ايضا الى ستة بروم مبتدؤها ى نقطة المشرق في بطا بالميزان في العقرب فم العقون في ترجع وفها صاعط الم نقطة المشرق الجدى تم الدلو تم الحوت فاذا علمت هذا فاج الماضي س البروج والدرج م اول الكل ع المنطقة عل توال البروج الحان يتها C A SE SE الى درجة النمى وضو الخيط عليها وعله بالرى فهذاهوالتعليم على الدرجة الباب المثالث في مع البلوالفاية البلوموعدالنمي عن مدارالاعتدالم والفاية هوالارتفاع للنساني كانت عادارة نضف النهاوعلم على الدرحة فنها نقل الخيط المخط الزوال فأبين الرى وماد اعلى المفنطات هاليل وجهد جهة الدرجة مطلقا وما بين الرى و "是" كالمقنطات ايمنا فهوالغا يقرفي بوية قدم عابد فكذا فى بالدناد عرضه عن الميل الاعظم وهو ثلث وسترون و درصة وحنى وثلنون دقيقة فانكان العرض اقل م اليل الاعظم فالغاية جنوبة الصا الآلا

الوهمان كانت الدرجة جنوبة وددعليه ال كانت شالدة بحقالنا-فان ذاد للج عل تعين فاسقط الزائد عل تسعين منها فالباقي عوالغاية وعى شمالية ع عن الحالة نعظ الباب الرابع في موذ الارتفاع الذي لاسمت له وجوارتفاج النمل ذاكانت علد الم الدات ولالتموة وارتفاع تعرالمدادوهوالارتفاع الذى فضل دائى بتعون ولا يوجدان الاغ البريج النهالية علم على الدرحة نم حرك الخيط حتى يقع المرى على وائع الركعة فأوقع يحيم من المقفط إت فهوالارتفاع لإسمت له ومنقد اذا والميل التمالى ع العن وآن نقلت الخيط المنظرة وللغ ب كان ما غناله س المعنظات هوارتفاح قطم المدار الباب الخاس عرفة نصف قوس النهاد وهومايين السروق والمفال اومايين النطال والعزوب ومونة نضف الغفلة وعي بأبي نصفه فوى الزياد وتسعلى موذ سعة المترة وهوبعد مطل الشمي اليوم المغروض عن طعها من السموت فهوسعة المشرة وهي ان المعقة المغهد وهي ا خرب النعم في اليوم المؤد عن منها في اليوم الماعتدال وجهم الماجة

فالبلة هوالدار وان لمتكن هذه العقى موضوعة فضرا لخيطاع ط الزوال وابعد عزمدارا كحل بقد دالارتفاع من المقنطات من جة المركز تحرك المخيط حتى يقع المرى على مقنطرة مت اوى الميل مبتديًا من الافق فيابين المرى وخط الزوال من السموت اطهده من مائة وتما بن فابئ فهو ففن لالدالراطي مى نصف القرس ميفنل الدار وان شئت فرد ما قطعه المرى مى لسموت وهي بينه وبين دارة اول السمور عاسعاى بحصل فضل الدار واسقطي الغضلة فالباع حوالدائرها تطعه الخيط من القوس هوالسمت وعوشاك مر عفا المالة الباب البابع في مونة الساعات وعي وعان زمانية و مستوية اماال عات المستوية فكل منها يدا درجة ابدا فاضم عاليهان ع يا وما بقد ونها انسبه منها واجع الكسراعاصل الدخارج القسيليمية يجعل عدد ساعات الزيار المستوة فعلى هذا يختلف اعدادهاولا يختلف مقدارها وإماالساعات الرنائية فكلساعة منها نضف ستن قوس النهاد دا ي العليم المختلف مقدارها والايختلف اعدادها بل كون النهاريب ساعة ابدا وطريقه ان تقسم توس النهار على انتي تو اواقسيف القوس علسة يخزج مغدارالساعات الزمانية وإماللام والباق منها اذاكانت قسيها موضوعة فالريع نضه الخيط ع قد رّا بتغلق يومك نم علم على الساعة المادسة التي عي نسف دائرة تم انقاللنط على قدرارتفاع الوقت من اول قوس الارتفاع فأحازى المرى من هذه الناعة اعات فضل الدائر ص مخوخط المتوق فهوساعات الدائر فزدها ع ستة ان كنت بعد الزول يحصر الماضى من ساعات النها دالباب النامن في موف الظلى الارتفاع وعكرا والظل الموضوع أاليع عا تسين مب عط وهوالذي تفاي

وتمانيي يحصل صف ويما لليل ضغف كل منها يحصل قوسه كاملاؤونية كله اذاكانت المدرجة حنورة اوكانت شالية وكان خادم حفادة قوس صغرى فعلم على فطر الديجة من المنطقة الجنوبية وانقلها الخيط نصف الهارقا ولم المن خارج صفط للافق فأحاد المريح السوت فهولسعة وما فطع الحيط ع الحالا الوالعوى فهونفف الغضلة ردها على السعبى بحصل سف قوس الزماد وماقط الحيطى معكوس قوس الارتفاع عو مفعذ قوس الليل اسقطري الم وتمانين مجصل نفسف قوس النهارا يفنا الباب السادى نعوذ الدائن ونضل والسمت الدائرا صطلاحا هوالماضي مالشمق أن كاد الوقت فيهالمذوال والباع للغرب ان كان بعد الزوال ونضل الدائ هوالباع الزوال ونفل الوهوالباخ الزوال قبل والماضى منه بعداء والسمت هو عداد الخان النمي دائن اولال موت وهي دائرة عظيمة تفصل بين النيالي والجنوب وطريق ذال أن تعهد ارتفاع الوقت تم تصع درجة المنمى علم تالارتفاع مى المقنطات فأباين الخيط وخط الوفال مي معكوس قوس الارتفاع عوضل الداء وما بن الخنط وخط المنوق فالمعزب ذد عليه نضف العضلة الحاسة الدرجة شمالية وانعصها مزان كانت الدرجة جنوبية بحصل لأثر وماوتح تخت المرى مما اسموت هوسمت الوقت جنوب ان وقع المرى علمو الجنوبية وتمالان دقع هط الشمالية تنبيه متى كانت العلامة شمالية فأن الارتفاع اقلى ارتفاع قط المداد وجب ان يكون ففنل الدا زاكنزي معان فأن كان خارج عط المترق قوس صغيرى فانقل الدرجة المعنى المعن الارتفاع كام فايجو ذالري هوالسمت وماقطعة للفيط مى هناهوس الصني نده ع اسمى تجمل فضل الدائر واطرحه مى نضف الفضلة

يغ علد الخيط فاذ يحصل منها نصف العضلة ومحمد عها ص قوى الارتفاع هوقوس المنوق قوسى صفى صح

العصفا ستخنج ففنودائه كاتقدم فهوالدائربين الظهروالعم وتمامله لنصف القويم هوالدائرين العم والمغرب البا بالعاشرة موز حصة الشغق عي للع التي بين عروب الشمر وعهدب الشفق الاحروه فأقال وقت العشاء وحصة الغرع المن التي بي طلوع الني المعادة وهواول وقت الصبح اجماعا وبين طلوع الشمس اذأكان قوس النفق والفجي وضوين والربع فضع درجة الشم علما يهما اردت العظم الحنط من الله قوى الارتفاع مقدادا كمصة التى وضعت على قوسها هذا بشرط ان يتقاطعا مداد الحاعل معنطة يطويز والافاتكها فانشئت فعرط نظيرالدرجة وحركا لخيط حتى بع المرى على نرمى المقنطات الذارد ت حصة الشفق وعليط الذارد خطحصة الفحرتم اقطع الخيط مهاول توس الانتفاع زدعليه نفن الفضلة فانجنوب وانقصها مذف الشمالى مخصل مقداد الحصة المطلعة الباب اكادكانسة معفة استخاج عهاليله وهوبعدها عن خطاكاتواء استخزج الفاية بالرصد بان أخذ ارتعاع الشمقيل ذوالها وقتا بعد وقت فكما ذاد تحفظ الزائد وتمك الذى قبل الحان ينعص واعظم الاتفاق عوالغاية فاستقبل المشرقع فادي الشميعى يمينك فالغاية جنوبة وان كانت عن سابك فنها لية نم ان كانت الفاية مى فاليل عوع فالله وان كانت اقل فاجه تمامها الحاليل واختلفان اجتلف الجهد وخذ الفضل التفقا فاكان فهوع فن البلد فان لم يكى ميل فتام الفاية هوالعرض الباب الفاية عنس في موقة استخلج سمت القبلة والجهات الاديع فضه الخيط علم الزوال وابعد عن مدارا كولي جهة النيالي بعد رع بن كة وهو كا درجة وعلم المرى غمانقل اكنيط عط ودرالعفن بين طوله كآة وطول بلدك وعكوس

اجزاؤد معج تداول القوس ومنكوى وهومك عدله قامة تعلم يوضه الخنط الي الددمة من قوس الارتفاع فاقطع المنظ من توس الظل منومقدار قامته والفالب ان يكون يتب ويسمى ظلاصاب ويند رجعله عير ذلك فأذارو ظل الارتفاع فص الحنط على قد اللانعفاع من اولي توسيله فاقطع بين اول توى الظل وهوطل ذلا الارتفاع وهذاالظل وسوط والا فنكوس فاذاارد ت الظل الاخرفض انحنط ع تدرالارتفاع من مكوس قوسه وانظم الخنط ما وله قوس الظل فهو الظل الاخ المخ المخ المن الموضى تنبيله اذا تعذد اخراج الظلمي لعدم وفي الحنط علراق الظل فاستخنج الظل الاخرواف عليد ميه القاء وحواكاله ى خرب القامة في منالها فخارج العسمة حوالظل الطلق والمالالتفاع من الفلل فضع انحيط على قدر الظل مى قوسه فاقط مى اوله قوس الارتفاع فهوارنداع ذلك الظل ان كان الظل المع ومن موافع القوسه الموضوع والافهوتمام الارتفاع الداب التاسي في معرفة العائرين الظهر والعصر الدائرين العصروالمغرب يعل وقت الظهر بالزوال اجاعا ويدخل وقت العص بمصيطل كل ننى شله غيرظل غاية ارتفاع النمس المغرب بالغهب ضع ورجة النم على خط العم فأدنع على المعنى المفنطرات وموارتفاع العطرة ما باين اكنط وخط العالى يوس الارتفاع هوالدائرين الظهروالعم أسقطرى نصنف القوس يحصلها بين والغدب فأذ لم يكى في الربي حفط عفره كان فيه قوس العفر ففي الخيط عالقًا ماول توس الارتفاع فأوقع الكيط مي اول توبى العصه وارتفاع اول وقت العص فضح درجة النعم على منالدى المقنطات فأوقع الخيط من معكوس توس لادتفاع فهوالدائرين الظهم عالعم فأذ لمتكى قوس العصر والنوعا فاستمزج ظل غاية الارتفاع المبسوط وزد علية قاسته يحسل ظل العمراع ف ارتفاعه فهون

والمطالع البلاية هجالماضي م الزمان من حين يطلع دائر الموالم الشمي الشمي المنافع على الدرجة فأقطع مى مكوسة من الارتفاع فهوا لمطالع الفلكية ان كانت الدرجة س ثلثة الجدى وان كانت مى ثلقة الحق فاسقطم مى قف وان كانت مى ثلة - المط فزده علقف وان كانت من ثلثة الميزان فاسقطمي سنس فاكان فيولطال الغلكية وهي طالح المز فإلغا سقط مها نضف قوي باد الدرجة تحصوا لمطالإلبادة وعى طالع السنروق فان كان نصف العق التوس الترس الفكية فرند عليها دورا وهواس درجة نم اسقط بضف القوس من الجلة تغضل الطالح البلدة وان ووت الى عرائلا ومنسالا والفائة حصل طاله الورب وان ذاد الجمع ع الدور فالزائدهي مطالح الغروب وأن وذت الماضى من الهاد علمطالح الترود بها والوالماضى مى الليل على الورب ليل حصل مطاح الوقت فان ذا دا المحاصل عا الدور فالزاع ومطاح الوقت الباب الرابع عنى غ مرفة العلى الكواكب النابة - لابد س موز بعد الكوكب ومطالع من جل اول الكوكب المعتمدة فاذاعلت في ض الحنط عا الودال نم العد عن مدارا كول بعد العواكب جهتم الكان بعد اقل من المل الاعظم فابين المرى والافق من المعنظ إت هوغاية ارتفاعه وحرك الخيط حتى يع المرى كاالافق فابين الخيط وخط المنوق هون فنفلة وماينه وبين خطالن فاله هويف قومه و عاماناه المرى ما لسمويع سعة سترة وموبرة جهة بعيه والدونت ارتفائه ونقلت المرى الحفط لمتل من المقتطات حاذى المرى ممتر و الخيط من مكوس قوس الارتفاج فيل داره ٥ اسقطهم نفف توسر يففن والى وان كان بعن شماليا وهواقلى الوى ونعلت المرى لدائة الماله ويتكان ما تحديم المعنطات هوارتفاء الذى لاسمت لمواه كان بعد فنما ليا الصالوضعة الخيط على خط المنوق وقالاى

توس الارتفاع وهومعريب درجة فاوقع علمالمرى كالموت فاوته القيلة وَجهة من النما ل والجنوبجة السمت المن مق عليه المرى نمان كا عكة اطوله من بلدك فالقبلة في جمة المتوق قلد كانت اقر طولا في جمة الفيل فان سامى الطولان فالقبلة ع اخط نصف النهارة جهة الشمال ان كافت اعضى بلك والانتى جة الجنوب وسمت مكة في معلى درجة فاذاعلت الوقت م فالدفا يخزج الجهاب الاربع بان تعيف سمت المنظة وجهة وتض الخيط عاقده م اوله قوس الادتفاع ان كان شهيا جنوبيا اوغربيا شماليا ومى افره ان كانة المت شرقيا شماليا اوغربيا جنوبيا و شبت الخيط بشمة اويخوها نمض الربع عادض ستوية واجعل وكن تخوالشي وعلى شاقلا غضط وسائر بظل خيط الربع ما المكذا لى المخيط فعند ذلا بكود الحيج وصعاعا الجهات تحفظة الارعن منطبي ستقيل الحاب اليونة حتى ستعاطعا وبحدث النع زوايا كائة فالخط الذي لجاحد طف الميه الذي بدأت مى جهة بعد دالسمة هوخط المنوق والمعرب وهوالقاصل المعلى الشمال وانجنول فأذا استقلت المشوق كان اعمنوب يمينك والنا عى ب ارك والخط الآخر خط مضف النهاد وهو الفاصل بن المنزة والمؤب فهن عي عما على العادة في الدائة في الزاوية الموافقة لسمة القيلة عجة وضعا يولذ عفط منوقد خط المنوق المؤب الذى استخرجة تم عدمة بقدرسمت القبلة من قوى الارتفاع وضر الخيط عليه فيكون الخيط طب على جد مكة وطف الذي للى ح ف الدي هو القبلة الباب الثالب عن غرمونة المطالع الفلكية والبلدية ومطالع الورب ومطالع الوقت المطالح الغلكية في الماضي الزنان من حين بوسط رأس لحدى الحدو المانوسط النعم

The state of the s

t

البماللة المحن الرصيم

الجدللد الذي علناما لم نكي نعلم وفهمناما نكى نفهم وصلى الله على سيد نا كدوط وصحبامها ومعدفانه بقوله الفقير للاالله تريحد بع على بع الاصيال فيرابي دريق الجبرتى الشافي الموقت باعام الاموى عنى الله عنه سألنى بعض الاضياب وظامة الاحباب اناجه له رسالة مختص مارأيته فى كتب العلاء المتقدمين وتلقنته مى قواه المتالخ المعتبرين وليرج والغفل فجعها سوى تأليعها ووضعها وستميتها النثر للطيب غ العلى الربع المجيب ورتبتها على عدمتين وعنوي بابا وخاتمة المعدمة في ايضاح لاسي فاولها المزكر وهوالنعتب الذى فيه الخيط وسيمى العطب فوسى الارتفاع هوالمحط الجزم وهومتسوم الحصى استامامت ادية مكتوب عليها اعدادها طردا وعك افالطرد ماليمون وعيمالوبع يمين الناظرا ليها حالكون الربع في ين على الوض المعتاد والعكس من الشمال الالمين جيب المتام هو الخط المستقيم كالرح من الوكز الداول قوس الارتفاع من في الجياليستين هوا كظ المستقيم كارج من المركز الا فرقوس الارتفاع وكل واحدى دين الخطيئ منسوم الرس ا تساما متساوية مكتوب عليها اعداد هاطردا من لمركز ال تحيلاناعا وعك الخاتي كالمؤوسل سين بجيال عظم بضا الجي للبوطة عي خطوط المستقيم الأفنة الماسيك الوين على المطوط المستقيمة الافن من عبيب لما مالالعلى وقديق علمف الجوب توس عملها في وهوالاخن من وله قوس لارتفاع لا مت درجة ولددنيعة من الجيب لين وسيأت العلى و في الحيل الاعظم ع ولد مالتين وسيجب المام كد درجة ومركزها مركة قوس الرنفاع طرة الجيب فيدائرة قسمت بنصفائ فسأرت وقوسهى وضاحد فاعالني وصارو ترالتلك القوس والمضف ألاخرع اجيب المتام فضار وترالها ومركزكل واحدمنها عال منالستين ومن جيب التا خط فضل د ائره واكفل المستقيم لافذ

عاستنظرة ارتفاعه عداره وان كان بعل النزم الميل اللفطر تعندالا بعادة عى مدارا كيل نعنه الحيط ع تعاطع بعن من المقنطات لمدارا تحلي فاقط الخيط س اول القوس فهوسعت وما بين التقاطع ونقطة المنزق مي السيعي من ونقطة فضلة ذدها عاتسمان كان بعده شماليا وانعقطه ان كان جنوبا بحصل نصف لوسله ضعف بحصل توس ظهوره اسقطه من الدور يفصل قوس في صفاد وان طرحت نصف قوسلهى مطالع بق طالع طلعه وق زد تم عليها جمع نطالح مفيم كلة النمى وان كان مع فنماليا دوموت الخبط عطرت الطعيه مئ الخنطاب لدازة اوله السموت وعلمت عليها . بالمرى ونعلت للفالزوال كاه ما بن الرى ومدادا كلي المقنطات عو ارتفاع قطرعارة الباب الخامي في في وترفية الماض والباح مالليل من الكواكب المعلوجة المطالح اذا نوسعد في الليل فالق مطالح الغروب من مطالعم يفضل الماضى ي الليل عند توسطر فان تاوى الباغ حصة الشفق توسط اود وقت العناء وإن العنت مطالعه من مطالح النووق المستقبل في البح. حصة النجى توسط امل وقت الصبح فان لم يكى اله تال وزد ع الني قط منددودا في اسعط م الجلة يعضل المطلق ب وكذا يعضل بعلاي طلق وعطاله مفسه والله

وعطاله مغيبه واد معانه وتعالے اعلی

الباب النالث في معرفة سهم القوس وقوس السهم وطربقة ان تقد مى اخلق المارتفاع بعد والعوس الذى تريدسهمها واجعلى نهايتها فالمب عط الاالستين فاوحدت سىدد والمعكوس فهوسهم ذلك المقوس فان فراد القوس علىص فاجعل الزائد قوسا ولصعدب مي ستويد الم الستدى فأ وجدت من عدده المستوى ة المبوط ذده ع س محصل المط قوس السهم اذ كان معك سهم واردت قوسه فانزل بذلك السهمى مكوس الستين الم المقوى فا وجدت من معكوسه فهوقوس ذلك السهم فان ذاد السهم على فاجعل الزائد سهاوا ذل بس متوى المعنى الالعوس فاوجد مى عدده المستوى دره عاص محصل اعط الباب الملتحق مع فد كالحاصد مرايظلين اعنى لمب وط والمنكوس اعلم ان الظل على مب وظر وهوالذى ينقص لزيادة الارتفاع والبكون الاقبل الزوال ومنكوس وهوالمذى يزيد لنقعى لارتفاع ولايكون الابعد الزوال وهذا خاص ف المقياس لقائم على لسطح الموازى للافق وفالحقيقة ان الظل لمنكوسهوالذى يزيد لزيادة وسيئ سانه والظلالام هوالذى ينعص لنعص لارتفاع وهو للغياس المأخوذ من المقياس القائمة عاللطحة المواجة لافق المغرب وصيعلم مهاوقت العصرفان ادد ت الظل المبعظة الخيط عط قد والارتفاع من اله العقين نم ازل من استين بعد والقامة وهويب فالمسوط الحاكيط وعلم بالمرى تم افعل المنط الم تعام الارتفاع مى اول العجاف اوالادتفاع من اخردوا دخل الري الاستين تجد الظل في المستوى استي البيط هواصابه اذ تنزلت بقامة بب واقدام ان تزلت بقام سمة وج اغرضا بعلا عالادتفاع مهادل العق سوانزل بالغامة المغروضة غالبسوط الما الخيط وادج على المجيب التامجد ميستؤيه الظلالب وطوا ماالمتكو سائحقيع فطرعة ان تضاكيط عالارتفاء مواخرالعوس وتعلم عاقد دالغامة في البسوط نم انقل الخيط عاقد

مع اول فوس الارتفاع الما هوه وسيدان كيفية العلى وقليل وضعم عاالربع واما مايوض فيهم المدارات والانعة فغيم عمتاج اليه واماالمرى والخيط والتاقيل فعلوم البابالول في معرفة اغذالارتفاع وطيعًم ان الم يع عمل الحرج بيديك وجعل الطف الخاع م الهدفتين من جمة النبيع دان تعلق الناقول نم تحرك الوبع حتى تم ظل حدفة العليا بالهدفة السفلى وإن كانت متقوة حتى يدخ تعام الشمري تعبالعليا ويق عانقب الهدفة السفلى ويكور متل الخيط عابدت الربح تينا مسلسلالا داخلافيولا خارجاعنه فاقط الخيطى اول قوس الارتفاع فهوالارتفاع واما ارتفاع مالانفعاع كالكوكب والمعادن وغير دلك فطريقه المجعل المربع بين بعرك واعاج والتن الملحود ارتفاعه نم تحرك الربع حتى ترى ذلان النبئ على محفة هدى الربع فأكان فهوارتفاع ذلك الشي والله تع اعلم الباب الناخ ف مع جميب القوس وقوس الجيث ماجزاء توس الارتفاع المستوية بقد رالقوس الذى تريد جيبها واصعد من بهايتها غ الجيوب المب وطمة الم الستين فأوصدت من عدده المستوى فهوجيب تلك التوى فان كان القور اكترين من واردت جيبها فاجعل الزاند على من قوسا وادخل ب ماطالقين ايضا وخذجيبها وذده على س مجعل المطر واما قع سي الجيب فطيقه ان تعدى توى الستى بقد دالجيب الذى تريد قوسه وانول مى تهايته غ المسوطال الغوس تجدم اوله توس الارتفاع قوس فلك الجيب فان كان الجيب اكترس س واردت تىلە فاجعلالاند على سجيبا وانزل به غ اعبوط الالقوس فا وجدت مي ذده عاص يحصل المط العل بدائرة التجيب فطريقه ان تضع الخيط عالقول الذي طان اددت قوس انجين فضع تريد جيبها وعلم بالمرى على الجيب الذى تريد قوسه نم حوك الخيط حتى بغ وللوى عليدارة الجدب فاقط من اوله الغياس فهو توس ذلك الجيب وكذلا تتخرج يوب الما المتعلى الدائرة الاضى تكريعكر في سالارتفاع وهومى طهذاليا دوالله علم

فاذاع وتسالد رجة فاقرقوس الارتفاع مقام منطقة البروج كليرج ل مبتدئامي اول قوس الارتفاع بالمحاوالنود وانجوزاء طردا بنم ترجع من اخرالفوس بالسرطان والاسد والسنبلة عكاوهكذاالحاخرالبروج فاذاكانت التمريج اى درج البروج فضعلها عصواللط والله اعلم الباب السابع في عوفة اليل وعرض لبلد والفاريض الخيط على استين وعلم المرك علىك مند تم انعل الخلالد رجة وانزل من المرى الا العدس في المب عط بحد الميل وجراض ضه الخيط على استين وعلم بالمرى على جيب بعد الدرجة عن اقرب الاعتدالين وانعل فيمط الالليالاعظم وهومج درجة ول دقيقة وادخل من المرى ة المبعط الم القوس تجد الميل وجراخرن كمتخراخ الميلوى الدائرة الموضوعة على بجيوب وطبيقه اذنضع انحبط عالدق وانزل من الدائرة المومنوعة من معاطف الخيط لدائرة الميل ف الجيوب المسوط الدقي تجداليل وجهة جهة الدرج مطلقا وأذار دت الدرج من الميل وهوعكس ما تقدم فضع الخيط على المنا لاعظم من القري وعلم بالمرى على جيب الميل الجزئ وانقل الخيط ال الستين والنال سى المرى غ المبسوط اله القوس تجد الدرجة أماع ف البلد فارصد النعم عندعا ية ارتفاعها فاليوم المعزوض واطهمها من ص وبستى العرض وحله زداليل على تمام العابة ان اختلفت جهاتها وانقصه ان اتفقت فأكان فهوالعرض معتجعت غاية جردمام عاية نظره ونصفته المجري حصل عام العرض اطرحه موص يبتي العرض واما الفارة كليوم فرض ذد الميل النمال عامًام العرض وانقص الحي تحصل الفاية تنبية متى ذدت الميل الشماع عانام العرض وصصل اكترس صوفالق الزائدمنها تخصل الفاية ويكون ح شمالية عن سمت الوائس ولايكون ذلك الاذبلد عهداقل الليل الاعظم كاغكة وساوداء غجة الجنوب تنبيد اخراعلمان التمس لهاخ كل يوم عاية ارتفاع والكواكب لها عاية واصق اذاكان له طلوع وعروب واما اذاكاده ارى الظهور فهو ذرغايته عآية ارتفاع وغاية انخطاط فان ذرتهم

الارتفاع من اول العقيس وادخلي المرى في المب وطالم الستي تجدي تويا لظل المنكوس وهذاخاصة بالمغياس لموازية لافق اوالمنكوس يجسب الفرض واللداعلم متى زلت مالستين بالقامة ولم تلاق الخيط فا نزل بحزة من اجزاء لها وكل العرجة وهذاالعرادة جميه عال الجيب ميث لم يقاطح الجيب المنزلي به المالخيط والكورذال الااذكا ذالارتفاع احدعترونضفا اراقل واعلم اذالظل مبوط القور العقل لوس لتام ذلك القعاس فاذكا والظل المسعط لتلتي متلا فهوظل منكوس لتام تلك التحاس وطيق ذلك ان تنزل مى جيب التام بقيد الظل من المتين بقد دالغامة وضع الحفط عانقال الجيبين فاقط الخيط مواول قوس الارتفاع فهوالارتفاع كاملان كان الظل سعطا وتامان كاده منكوسا ومتى لم تقاطح الظل القامة فاستعلى جزادى إجزائها عانها بتفعان والمخرج مجمعل المعلاال تمام ما قطح جزء ظل الارتفاع بهتك مي تقاطعها الارتفاع اذكان سيعطا الحامان كان سكوسا لعكان الظل سوا ماكنز فالتعل نصفه يضف القامة وتلتله وتلتالقامة اوربعه ودبعها وعصلى تقاطعها الارتفاع اولتام والله اعلم الباب السادس فرمع وقد درج الترساب ووض المرى علم الطريق الم ان تعرف الماضى من تهرك الروى و ذوعليه كحرف المنبوت معه في هذا المحدول وحو الاس خااجتمع من ذلك فهو درج ماضية من ذلك البينح الذى تحته فان ذاد الجميع على فالزائدى البرج الذى يليه فهن صورة الجدول انتشريناول المشوين ثان كانون اول كانون ثان المساط آزر جدى قوس جعناء

مضف الغضالة وعي اخره نضف قوس النهاري الجنوب والانهونصف قوس اليهواذا عضت نصف الغضل وزدتها عاصّة النهال الفقتها من صّى ذا كحنى بحصل نصغة والخااد على حالة كانت ولذ اصعفت كلامنها حصل قوساكا ملا وان طهمت احدهامي لدوب بقى قوس للاخر فان عدم الميل والعرض عدمت نف الغضل وجم آخر ضه الخيط عاقوالى ل المطلق وعلم على جيب الفاية وانقل لاالستين فاوق علم المرى من إخزاء المستوية فهو مهمضف العتى خذقوسد يكى ضف القرس ومتى تعذر وقي المرى عاجيب الفاية قعلم على ضفا وعى فلنه اوجما امكن وانقل لاالستين فا وقع عليه المرى من اجزاءُ المستوة اضعفهان كنت اخذت النصف واضب في ثلثه ان اخذت الثلث يحصر المطفان داد السهم على فاجعل النائدجيد ار توسى ذده عاص محصل نفسف العق بى والله الملم الباب العانى معرفة الماضى والباح من النها دبطهق الاصلين المطلق وللعدل ضائخيط على الستين والمرى يا الاصل المطلق نم حوك الخيط حتى بقيه المرى على الاصل المعدل من بيل. للسعطة فاحازة الخيط م مكوس قوس الارتفاع هوفسل الدّائر وهوالباج للزمال قبله والماضى منديعوه وما قطعه الخيط من اول الغوس ذر عليه نصف الفضلة فالتال وانعصدة انحن يحصل لدائر وهوالماضى مالنها دان كنت قبل لزفال والماق للفوق ان كنت بعن وجرا خرص الخيط عاقوس الاصل المطلق وعلم عا الاصل المعد لعافق الخيط الاالسيني وانزل مى المرك المالقوس ف المسعوط تحدة اخرالقوس فضل الدائر متى كمنت فالبروج النهالية وذا دبعد القطرع جيب الارتفاع فاطرح الاقلي الاكنز كاتعدم في باب نم اطرح ما قطعه الخيط من اخ القوس من قف او زدما قطعه مع اول العرس عاص يحصل خصل الذائر وانعقد من نصف الغضل بعق الدائوهذا مهم فاحفظ ومتى سا وى بعد العظر جيب الارتفاع في الشمال ذر فضل الدائر ص والله اعلم آلباب الحادى عنوة الداء وفضل بطريق السهموالهل

بعن ياع فالبلد محط حصلت غاية ارتفاعه وان نقصته مى الع فوصلت م مجوعها عض البلد وإما اذا جمعت الفارتين ونصفتها فكان كذلان واللد اعلم الباب النامي فعص بعدالقطروالاصلين المطلق والمعدل وطريقه ان تضه الخيط على الستين وتعلم بالمرى على جيب الميل الجزئ نم تنقل كخيط الحالع رض وتدخل مالمرى الاالستي بحدى مستور بعلقطر وجآخرم الخيط الخيط الخالستين وعلم المرى على جيب العه وانقل الخيط الحقد ولليلاء مناول القوى فاذ المرى الع يق على بعد الفطر من الحيوب للبسوطة فرده على بيب الفاية لا تخطئ ذا لمرادمي غاية ارتعاع ذلك الميل يجفوصه فلا تعفل فالا المياجنوبيًا وخذالفصل اذكاذ شماليا يحصل الاصل المطلق من الجيب وجم اخت الخيط علما وعلم بالمرى عا قدرجيب تمام العرض وانقل الميل مي اخرالقوس فاذا لمرى يقع عالله المطلق فانعدم العرض والميل معا فالاصل تس وان در ت القطر عاجيب الارتفاع واخذت الغضاف الشمال مصل الاصل المعدل وصراض خذالعضل بي جيبي لا يتفاع والغابة واطهد من المطلق بيقي لمعدله فأذعدم الميل فالاصل المطلق هرجيبًام والاصلالمعدل هوجيب المارتفاع تنبية اذا ذا دبعد العطري جيب الارتفاع كنت فالنسال تتعذ والعمل فاطرح الاقلى الاكتربيع للصلاطعدل والله اعلم ألبا بالتك ن مون نصف الغضلة ويقال لها نصف التعديل وموفة نصف المقوى في الحيط على تين والمرد ساالاصلالمطلى نمحرك الخيط حتى بقي المرى على ود القطر من بجيوب المبسوطة فإجازه الخيط مى ادله العترس فهوبض الغضل وماجازة مراخره فهوبض في النهاراذكان تالتمي فاعنى والام نونصف قوسى لليل اطرحه مى قعة يبقيضف قوس النها دوجا خضع الخيط عاتمام العرض والمرى عاجيب العرض وانعلاالستي واصغط ماوتح عليه المرى من بجيوب المبسوطة غيض الحيط عاليل في واللقين وادخل فالجيوب لمنكوسة فالخيط بالمحفظ وانزلرى التقاط الانوس في

مهانعدالعطان كانت فانجنى فالمصوبعدالزيادة اوبتى بعدالنعصان فهوالاصل المعدل كلإس الحصتين نهضع الحنط على ليسنى وعلم المرى عم الاصل المطلق نم حل الخيط حتى يقع المرى على الاصل المعدل من الجيوب المبسوطة فا قطعه الخيط زدعليه نضف الغضلة ف الجنوب وانعصها مغلة الشمال حصلا قالحصتين والمالهم الما بالرابع عترة مع فة سعة المنوق والارتفاع الذى كلمت لم الملعة المنو قطيعهاان تضع الخيط على استينى وعلم بالمرى عليب تمام العرض فم موك اكنيط حتى ينع الرى على جيب الميل الجزئ فأجازه المخيط مى اول القوس فهمة المنرق وعي شمالية اذاكانت النعمة التعال وجنوبية اذاكانت فالجنه وسعة المعزب متساوية لسعة المنوف والله اعلم والمالادتفاع الذى كاسمت له فطريقه ال تفع المنط على السينى وتعلم بالمرى عاجيب العين مُ مرك الخيط حتى يتع المرى على جيب البيل الجزئ فأقطعه الخيط مي الله قوس الارتفاع فهوالارتفاع الذى كاسمت له وهولا يكون الااذكان الميك تماليا وهواقل مى العرض والافلاوالله اعلم الباب اكمامى عنونة المحت كلارتفاع وهوا يخراف الشمس عن دائرة اولالسموت وطريقهان تضوا كخيط وتعلم بالمرى على بسالعرض فالمبسوط نم تنقل المخيط المالارتفاع مى العوس واصعد من المرى المالسيني من ستويه معتد النيمي ذرعلها جيب عة فالجنوب وخذ الغفل في الشمال مجمع القديل التعت وص اخط الخنط عاتمام العهن وادخل مى الارتفاع في المبعوط الما كفيط وارجع مى التقاطع الى جيب التام تجد الحصة ردها على جيب السعة ان كنت في الجنيب وانعصه منهاع المشال محصل تعديل السمت تنبيه اذا زاد الارتفاع عإتام العهن تعذرالعل هذاالوم فادخل بنصف جسمه الابتلنه اوريعم

والاصل المطلق وهوان تعرف الاصل المطلق كانعذم فم ض الحيط على توسل مى توسل الرتعالي وانزل مالت ين بعضل ما بين جيبي لفاية والارتفاع الخطخطية الحاكفيط وعلم المرى تمانقل الخيط الخالستيني فأوق تحت المرى مى عدد المستوى فهوسهم فصل المارُ اعرف قوسه كاتعدم بكى فضل الدائروهوالباح الزوال قبل والماضى عنه بعده وهوطيق ترب مى اللول والعرابالوترا لموضوع علىجيب وهوالمسمى فط فضل الدائر كاتعدم فطريقه ان تضافخيط على لقوس عنى قوم الاصل لمطلق من اول قوس الارتفاع وتعلم بالمرى على ففل ما بين جيسي الفاية والارتفاع من كجيوب المبسوطة تم انقل الخيط المجيب التام وانزل هي المرى المنكوس الالوتروارج فالمبوط المالق سي اض فضل الدائر فان ذا دالغضل عالاصل فاطرح الزائد عالاص منه كلتعل الباتي فاخرج مئ وله العوس ذده عاص يحيله والمه اعلم الياب المتاخ عشرة معرفة الدائر بين الطهروالعص طلدائر بين العص والمغرب حصل الطلا لمب وط للغاية كانقدم و ذد عليه قامة فابلة فهوطل العطالول قانزل بدى جيب التام وبالقامة مى الستنى تمض المنط عالتقاط بحدى ول القوس ارتفاع العصاعرف فضل دائره كاتقدم كحصل الدائر بين الطهر دالعص وهواوله الوقت عند التاخي ومالك واحدرهم الله تعالى وعنداسياب الى حنيفة رحة الله تعالى عليه واما عند الى حنيفة بزيادة قامة اخرى على ظل الذوال فاعرف ذلك واذا طرحت الدائربي الظهروالعصرى نضف قوس النهاديق الباج للووب واما العل بقوب العط لمعوس على بحيب فط بقدان تفع الحيط على لفاية من اول تقوس وانزل من تقاطع الخيط خط العص بالجيب السيني لم القوس تجدى ولا والمعاعف فعلوا أوه كانقدم محصل الدائرين الظهروالعصواللا البارالنالن عنى ف مصمة النفق والفحرد د بعد العظم على جيب مران ادد ب حصة النفق وعلى جيب يطآن ادد ت حصة الفح لهذ كانت الشمي فالشمالي وأنعق

فهوالانخاف وهذاالوصفاص الربع السيناها اذاكارجنوب الربح تعينية فلاجع العلى بمذالوج واللماعلم الماب السابع عشرة في مع في الخيار الله والعبار الله والعبار وطريقذلذان تعرب ارتعاع الوقت وتزيد عليه درجة واصرة انكان توقيا وانعقع فندان كان عميا حصل المت لذلان الارتفاع نماع في المست لذلا الارتفاع وجهتم كانقدم فم انظل كانت المست شهياجنوبيا فعديقدن م الحالقين وكذا الى كان غربيا شاليا لم ضها كخيط عليه و تبته بستمعة ولحقا غمضه الربع عادض ستوية بحيث يحود فللذ الارض متوازيال طيرالافق ويكون مركز الويه من جهة المنعى تم على شأ قيلا ع خيط اخروسا تر بظل حنط الوبع الاادر سطيق ظل المنظ المنقل على غيط الحرج من المركز الما المخيط في كون مج موصوعا عااجها تالابع تخطاع جانب الذى ابتدأت منه بعدد السميخطا ومان فيكون ذال الخيط هوخط المنرة وللزب في ديع بخط اخركون عقط خط المنرة يحمل خط الجنوب والنمال ويحمل مى التقاط ادبعة ادباع فوقان فربعان سترقيا وربعان عزبيان فالربعان الشرقيان احدج اجنها والافر خملى والغربيان كذلك فأئنة آذا اردت المخراج الجهات الابع فوقت لم كي السمت على ارة اول السموت فطريق ال تضو الربع كانقدم وساتر بخيطال خاخول خطرمشى قالربه ومغربرة يستخزج فللا الجها سالاربه تعدي الباب التامي عشرة غ معرفة نصب المحراب وطبقه ان تتخذج الجها تالابع كاتفتع نمض المربع الذى معلنة الربع الذى دبعتها عاالا دهن ثم ابعد عي أغط الموانى لخط المترة والمفرب بفدك مت كة الابعد عي خط الجنوب بقدد الانخاف وهوتمام السمت الاحرنم ضع الخيط عليه وثبته في يكوما كخيط موضوعا علمت العبلة فطرفه الذي يحيط الربع هو منيزالا حبد السين المنويذ وعليه

اوعاامكى الحيط وارجع من التمام كانقدم بالجزد الموافق له ف المخنج فان ولت بالنصف خزج لك النصف اوبالثلث خزج لك الثلث وعلى هذا الفيلى كل الحل يحسرالنعديل وجاخرضه الخيط على تمام العرض وعلى بالمرى على فضل مابين جيبى الفاية والارتقاع مى المبسوط وانقل اكنيط المالع في وادخل مي المه الاالستيني فأوجدت من اجزائه المستوية ذدعليه جيب غام الفاية ان كانت موافقة لعرض البلد والافخذ القضل تجد تعديل السمت فاذاع قت تعذيل فعنع الخيط عااستيني وعلم المرى عاجيب تمام الارتفاع تم حرك الخيط صى بقع المود عا مقدار تعديل السمت مى الحيوب المسعطة في الحادة الحفظ مه الحاقوس الارتفاع جنوالسمت وص آخر منع الخيط على عام الارتفاع داخل مالتيني لاا كيط بعدد المقديل وعلم المرى فهانقل الخيط الحالسينياما المى عاجيب السمت انزل منه المالقوس تجد السمت وجهة السمت واللهم الباب الساديع شي قعون سب مكة طا نحان التخرج بعد القطر الاصل المطق بالميل المساع لعرض كمة في مهتم تمضع الخيط على لستنى والمرى على الاصل المطلق تم الخيط على لستنى والمرى على الاصل المطلق تم الخيط على لستنى والمرى على الاصل المطلق تم الخيط على السينى والمرى على الاصل المطلق تم الخيط على السينى والمرى على الاصل المطلق تم الخيط على السينى والمرى على الاصل المطلق تم الخيط على المستنى والمرى على الاصل المطلق تم المرك الخيط الم فضل ما بين الطولين من اخلاقوس فأوقه على الموى من الحيوب المبسوطة ودعليهدالقطرا بدا فابلخ فهوجيب ارتفاع مت حكة اعرف قوسه فاكان فهوارتفاع سمت كمة فنصه المخيط على تمام تلك الغيس من اول قوس الانتفاع ويملم بالمرى على " فضل الطولين شمانقل الحيط علىقد دع بضكة من الدالقوس وانزل ما لمرية النكوس الحالقين تجدى اولم مت مكة وجهة جنوب في البلاد التي عنها اكترى عنها والافتهال وتمام هذاالم متله لاصهوالا نخاف وجا خرا نزل بغضاماين الطولمين من الجيهب المنكومة وتعفنل ابين العرض من الجين المبسوطة نمضا كحفظ عاتقاط الجيبين فاجازه الحنط مادل قوسالارتفاع فهوعت مكة وخاجازه ي

دورا واطرح ما بجلة بحصلالط ومتى حبعت وذادا بحجه عاالدور فالزائد الخطالح وهذاالع لمجارة جميع الاعال المتعلقة بالمطاح وأما مطاح الوقت فطيعة ان تندالما في من المهاد عامطالح الشروق ان كنت قبل المزوال وان كنت بعل فزدالماضى الزوال عامطاله الزوال وادكتت فالليل فزدالماضى والليل عامطاله الفردب يحصل طاله الوقت وان قوستمان جدول المطاله الملاية عندالتردق يحصل لطاح آلباب المستروق في مونة العلي الكواكب ولك والباغ مالليل وهذا الباب مواهم الابواب لعمل المعقات فينبني ان يحكم معرفة وطيق موزة ذلان ال مقون الكواكب اولا شما بعادها ومطاح توسطهام الجدول المعرف لها فاذاع فت بعد الكواكب فاع في جهة ايضاان كانت سمالية وكذلا جنوبيا واقت بعد الكواكب مقلم يل التمس كان جميه اعالله كالشكان علية بنعسف قوسله ونصف فضل نماطح نضف قوسله مى مطالح تى طربتي طالح طلوع فادت اوت مطاله التروق طلح م النووق واده تساوت عالح غرب النم وطلح م الفه ب فان ندت نصف مق سله عامطاله بق طمعلت مطالح غرب وآرة سادات مطالح عند الشيري والشمر وادن داد يعلمها بقدر معة العناء طلع مالعناء وان معست مطاح خوقم عن طاح خوق النه يجدد معة الفي طلع الفي وإن توسط الكوكب ليلا فالق مطالح يقط مى مطاح خردة الشمى محصل الباح مد الليل عند نق طروان طرحت مطاح الغروب من مطالح و طحصل الباح من الليل عند تو مط واى كوك الوت مطاح فقطع مطال الوقت تؤطئ ذلك الوقت واده ودسط طال الفويعقة النغق صلت مطاح الشغن فاى كوكب اوت مطاح تي مطاح طاح طاع على المناع على المناع ال وطمنطع الفي وال مقت مطالح نق ط في طالح الفي فالناقص

نضب المحاب قاعدته انكان مكة اقلطولا وعضاس بلدك فالانحاف غرجبوني وانكان اطول واعض فالاغراف شرق شمال وانكانت اقلطولا واكترعضا فالانخاف غربي شالى وانكانت اكترطولا واقلعضا فالانخاف شرقح جنوب وانتاوى الطولاذ ومكة اقلعضا فالقبلة على فقطة الجنيب واذت اوى الطولاد واكة اكنزعضا فالقبلة على قطة الشال واذت اوى العضان وكمة اقلطولافالقبلة علىقطة المغرب واذكانت اكتمطولا فالقبلة علىقطلة المشرق واذاع فت هذه القاس وتصودتهاظهرلك ماقلنا فتأتل ذلك ترستد اللاب التاسع غرة فيمونة المطال الفلكية والبلدية ومطالح الطالح ويسمى طالإلوقت أعلم الطاله على قسمين فكية وبلدية لم فسياخريسمي طاح الوقت المالغلكية والتي المختلف المختل العروض وتداصطلعي علمان مبدأتهامي الهبرج الجدى المتوسط الشمع خطالزواله وطريئ سخراجها انتضها كخيط عاالستنى وتعلم المرى على جيب اليرا الجزئ في تحرك الخبط حق يج المرى عاجب بعد الدرجة عل قرب المنقلبي فاقط الخيط مل ول قوس الرتفاع والمسلود الفلكة الهائة التاسية فلفة الجدى والهائة فلفة الحل لمخ الخارج مى قف او يزاد ما قطع اكنط مى اخرالتوسى على وان كانت به نلفة السرطان يزا ما كخارج عن اطلاقعي على قف الويلي من ريح وان كانت في للة الميزان يزاد ما قطعه من اخرالمترس عاريج الديلي الخاج مرادله القوس عاسى فاصه بعدالزيادة اوبي بدالنقصان فنوالمطاله الغلكة ربسمي طاله الزوال وأما البلدة فهوعيارة على التي عين التل طليع الله للحل على افق البرلدا لم حين طليع النمن وسيح طال الشودة وطبقهاان تطرح مدالطال الفلكة نصف قوسالنهاد يتجاليله يتروده عليها حصلت مطاح النظير وسيمعطاح الغروب تنبية متى الم يكى المتعاطرة المسقول من الدود وذد العاج عا المقوط من

فالناقص هوالباق للغي وكذاان نعصت مطاح توسطه عي مطاح التعق فالناقعي الباج لعيب لماذاطل الككب اوغاب اوتصطنها دا ظافائرة فيدغ مع وقالا كلا خاتمة وموفة طول كل قائم على بيط الان وطيق ذلك ال تنظران امكى الوصول الحاصل فخلاج بيديك نما جعل بين معل واعلاجزدى ذلك الني تمتعم وتأخرحتى بكون الارتفاع خسة ولديعين درصة لاغير فعلموض قدميل واندخ مابين قدميك واصلروندعا ماكان بين قدميك واصلطول فاستل وعى سبعة اقدام اوتنظهى عدفة الرب الاخرى مقابلتك الم الارض وعلم لكان الذى تنظره وقسى اكيان المعلم الما اصل ذلك الشيء فأكاه فهوطوله وان المكاوصول الحاصله تخذارتفاع من ما علم ذلك الكان واعلم الطريوط لذلذ الارتفاع ذدعليه كلشئت مي الاصابع اوانقع كلننت واعرف ارتفاع الحاصل ايضاسواد ذار تاونعصت في الماكنة تعصد وتأخران كنت رد تالالحصل الارتفاع الناذ فيكون نبة عازدت اومانعصت سي المخطعة الاصابه لالقامة كغبة مابين قدميك فالارتفاع المطول ذلذالقائم فلوكا دالمراد تلت اصابع كان عابين الانتفاعين دبع ذلك القائم لان ثلثة اصابع في ربع القاحة الحلالا اربهاصابه عي ثلث القامة وعاهذا القيلس فقي بعدان تعلم إن القامة انتىء شراصيعا فالثلة ربعها والاربعة تلتها والستة نصفهاوة عذا القدركقاية لمن وقف اليه بعوله الله الملات الوهاسب

تت الكتاب عني الله عنه ومنها للطفه الكريم



